

Product : POM FORMOCON FM090 natur

Copolymer, normalfliessend
Form: Granulat

<i>Properties Eigenschaften</i>		<i>Testmethods Norm</i>	<i>Value Wert</i>	<i>Units Einheit</i>
General / Allgemein				
MFI	190°C/2,16kg	ASTM D1238	9,0	g/10 min
Dichte		ASTM D792	1,41	g/cm ³
Wasseraufnahme	Gleichgewicht, 23°C,69%RH	ASTM D570	0,22	%
Verarbeitungsschwindigkeit	Fluss: 3,00mm	ASTM D955	1,8	%
	Querfluss: 3,00mm	ASTM D955	2,2	%
Mechanical / Mechanisch				
Rockwell-Härte	M-Skala	ASTM D785	80	
Biegefestigkeit		ASTM D790	93,2	Mpa
Zugfestigkeit	Einsinkweg	ASTM D638	60,8	Mpa
Streckdehnung	Bruch	ASTM D638	60	%
Biege-E-Modul		ASTM D790	2.550	Mpa
Drucksteifigkeit	1% Dehnung	ASTM D695	31,4	Mpa
	10% Dehnung	ASTM D695	108	Mpa
IZOD - Kerbschlagzähigkeit	23°C	ASTM D256	64	J/m
	--	ASTM D256	6,4	kJ/m ²
Thermal / Thermisch				
Wärmeformbeständigkeit	HDT 0,45 Mpa	ASTM D648	158	°C
	HDT 1,8MPa	ASTM D648	110	°C
Vicat Erweichungstemperatur		ASTM D1525	162	°C
Brennbarkeit		UL94	HB	
Massetemperaturbereich		DSC	165	°C
Electrical / Elektrisch				
Oberflächenwiderstand		ASTM D257	1,0E+16	Ω
Spez. Durchgangswiderstand	23°	ASTM D257	1,0E+14	Ω cm

Remarks / Hinweis

Anwendungen: elektrische Anwendungen, Haushaltsartikel, Fahrzeuganwendungen, Knöpfe, Lager

Values shown are based on evaluation of laboratory test specimens and represent data that fall within the normal range of properties. They are based on our general experience and are given in good faith, but we are unable to accept responsibility in respect of factors which are outside our knowledge and control.

Mailing adress :

KUNSTSTOFFEXPRESS Handel GmbH
Körnerstrasse 3
D 33602 Bielefeld

Phone : ++49 521 96789 0

Fax : ++49 521 96789 50

Mail : info@kunststoffexpress.de